



On Line Web Käyttöopas

Versio 7.0

2024-10-29

Sisältö

On Line Web	4
1. Johdanto	4
1.1. Tietojen näyttäminen.....	4
1.2. Tietojen kerääminen.....	4
1.3. On Line Web -sovelluksen käynnistäminen	5
1.4. Potilaan valitseminen.....	5
1.5. Näyttötila.....	5
2. On Line.....	6
2.1. Näytön asettelu.....	6
2.2. Sivupalkki	6
2.3. Parametritaulukko	7
2.3.1. Taulukoiden yleiset ominaisuudet	7
2.4. Kaaviot.....	10
2.4.1. Kaavioiden yleinen asettelu.....	10
2.5. Kommentopalkki	12
2.5.1. Sovelluksen nimi ja tiedot	12
2.5.2. Vierityspainikkeet.....	12
2.5.3. Aikavälin valitseminen.....	12
2.5.4. Oma valintaisen aikavälin valitseminen	13
2.5.5. Synkro	13
2.5.6. Päivitysaikavälin valitseminen.....	14
2.5.7. Lisäasetukset	15
2.6. Widgetit.....	16
2.6.1. Ilmoitushistorian näyttö	16
2.6.2. Hoitoloki.....	17
2.6.3. Infuusiot.....	18
2.6.4. Mikrobiologia	19
2.6.5. Laboratorio.....	22
2.6.6. Fluid Balance	24
2.6.7. OranJ	26
2.7. Talvi- ja kesäajan siirtymät	28
3. Validation	29
3.1. Parametritaulukko (Validation).....	30
3.2. Tietojen syöttäminen.....	34
3.3. Hyväksyminen.....	37

3.3.1. Hyväksymishistoria.....	39
3.4. Komentopalkki	40
3.4.1. Suodattimet.....	40
3.4.2. Automaattinen valinta.....	41
3.4.3. Lisää	42
3.4.4. Hylkää	44
3.4.5. Hyväksy.....	44
3.4.6. Peruuta	44
3.4.7. Muut asetukset	45

On Line Web



Tietoja tuotteen ympäristöstä, varotoimenpiteistä, varoituksista ja käyttötarkoituksesta on USR FIN Digistat Caressa ja/tai USR FIN Digistat Docsissa (asennetuista moduuleista riippuen - Digistat Suite EU:n osalta) tai USR ENG Digistat Suite NA:ssa (Digistat Suite NA:n osalta). Näiden asiakirjojen sisältämien tietojen tunteminen ja ymmärtäminen on ehdottoman välttämätöntä, jotta Online Web:a on mahdollista käyttää asianmukaisesti ja turvallisesti tässä asiakirjassa kuvatulla tavalla.

1. Johdanto

On Line Web on verkkosovellus, joka näyttää potilaan laboratoriotulokset sekä saapuvat tiedot potilaaseen liitetystä lääkinnällisistä laitteista, kuten valvonta- ja hengityslaitteista. Käyttäjä voi integroida ja hyväksyä kerätyt raakatiedot ja luoda niiden pohjalta tarkkaa ja helposti luettavaa käyttäjäaineistoa.

Sovellus voidaan asettaa myös muodostamaan yhteys muihin Digistat®-moduuleihin ja näyttämään niiden tiedot (esim. Digistat® Diary, Digistat® Connect).

1.1. Tietojen näyttäminen

Tiedot voidaan näyttää taulukoissa ja kaavioissa. Näyttötapaa voidaan mukauttaa eri tavoin. Kysy mukautusasetuksista järjestelmänvalvojiltasi. Tämän oppaan kuvissa on esimerkki asetuksista.



Parametrit näytetään täsmälleen siinä muodossa kuin ne vastaanotetaan liitetystä lääkinnällisistä laitteista. Siksi on mahdollista, että eri parametreilla on erilaiset desimaalierottimet laitteiden käyttämien desimaalierottimien mukaan.

1.2. Tietojen kerääminen

Tietoja voidaan kerätä automaattisesti, tai käyttäjät voivat lisätä niitä manuaalisesti.

Tietoja kerätään automaattisesti parametreista, joita lääkinnällisten laitteiden (kuten hengityslaitteet ja potilasmonitorit) käyttöliittymät lähettävät. Myös laboratorion tietoja, esimerkiksi tutkimustuloksia, kerätään automaattisesti.

Käyttäjät voivat manuaalisesti tarkistaa ja hyväksyä tietoja, poistaa artefakteja ja tarpeetonta tietoa sekä lisätä arvoja itse, jos automaattinen tietojen kerääminen ei jostain syystä ole saatavilla.

Tiedot hyväksytään omassa näytössään, jota kuvataan kohdassa 3.



Joissakin asetuksissa On Line Web -sovellus ei sisällä Validation-näyttöä. Hyväksymistoiminnot eivät koske näitä asetuksia.

1.3. On Line Web -sovelluksen käynnistäminen

Käynnistä On Line Web seuraavasti:

- Napsauta sivupalkin kuvaketta .

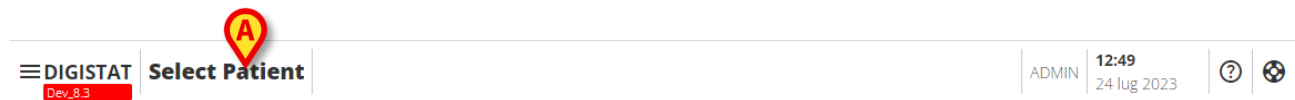
Näkyviin tulee näyttö, jossa on tällä hetkellä valitun potilaan tiedot.

Potilas on valittava On Line Web -sovelluksessa. Jos potilasta ei ole valittu, näytössä lukee vain "Tätä moduulia varten on valittava potilas". Katso kohta 1.4.

1.4. Potilaan valitseminen

Valitse potilas seuraavasti:

- Napsauta **Potilas**-painiketta (Kuva 1 A).



Kuva 1

Patient Explorer Web -moduuli avautuu. Digistat® Patient Explorer Web -käyttöoppaassa (*USR ENG Patient Explorer Web*) on tarkemmat ohjeet potilaiden hallintaan.



Asetuksista riippuen potilaan valitsemiseen voidaan käyttää myös muita moduuleja kuin Patient Explorer Web -moduulia. Tutustu tällöin kyseisen moduulin ohjeisiin.

Kun potilas valitaan, moduuli näyttää valitun potilaan tiedot.

1.5. Näyttötila

Saatavilla on kaksi näyttötilaa. Tila määräytyy asetusten perusteella. Toinen tila on tumma ja toinen harmaa.

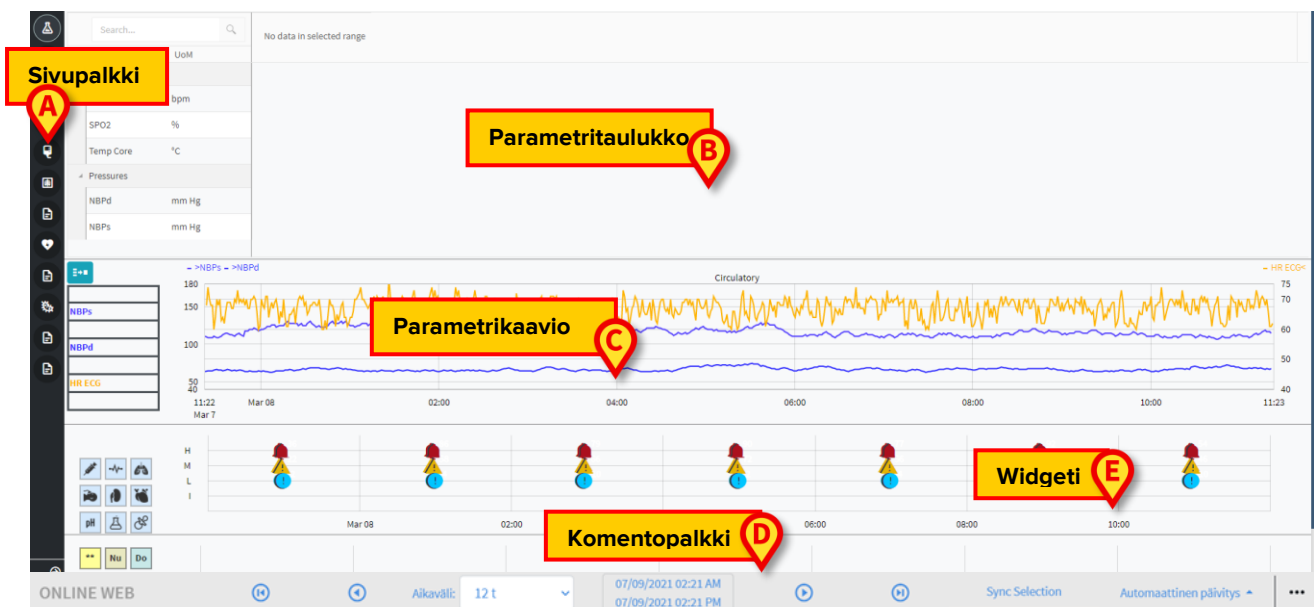
2. On Line

2.1. Näytön asettelu

On Line -näytössä (Kuva 2) on valitun potilaan tietoja kuvaavia kaavioita ja taulukoita. Näyttö koostuu seuraavista osista:

- 1) sivupalkki (Kuva 2 **A** – katso kohta 2.2)
- 2) parametritaulukko (Kuva 2 **B** – katso kohta 2.3)
- 3) parametrikaaviot (Kuva 2 **C** – katso kohta 2.4)
- 4) komentopalkki (Kuva 2 **D** – katso kohta 2.5)
- 5) käytössä olevat widgetit (jos saatavilla – Kuva 2 **E**; widgetit näyttävät muista Digistat®-moduuleista kerätyt tiedot – katso kohta 2.6).

Nämä työkalut ovat saatavilla kaikissa On Line Web -sovelluksen asetuksissa.



Kuva 2

2.2. Sivupalkki

Samalle potilaalle voidaan asettaa eri verkkosivuja, joista kukin keskittyy eri parametrijoukkoihin. Eri sivut voidaan valita sivupalkista (Kuva 2 **A**). Asetuksissa voidaan määrätä sivun tiedoille erilaisia kuvakkeita.

- Napsauttamalla kuvaketta pääset vastaavalle sivulle.



Kysy olemassa olevista asetuksista järjestelmänvalvojiltasi.

2.3. Parametritaulukko

Taulukoissa on kerätyt tiedot tyyppin mukaisesti joko numeerisessa muodossa tai merkkijonoina. Saatavilla on kaksi asetusten perusteella määräytyvää näyttötilaa:

- 1) vain hyväksytyt tiedot näytetään
- 2) kaikki raakatiedot näytetään.

Asetus 1) näyttää vain käyttäjän nimenomaisesti hyväksymät arvot. Hyväksymisohje on kohdassa 3.

Asetus 2) näyttää kaikki kerätyt tiedot. Tietoja kerätään yleensä 1 minuutin välein.

Hae...

03/03/21

param	Mitt.yks:	11:46	11:50	11:54	11:58	12:02	12:06	12:10	12:14	12:18	12:22	12:26	12:30	12:34	12:38	12:42
HR ECG	bpm	59	95	95	76	51	89	20	9	53	33	73	100	91	23	3
SPO2	%	17	45	61	70	46	41	78	56	49	26	92	44	73	38	95
Temp Core	°C	17	28	55	99	66	8	12	66	98	33	67	46	63	19	100
Pressures																
NBPd	mm Hg	12	18	43	2	34	32	66	11	64	80	81	39	46	51	59
NBPs	mm Hg	45	47	71	58	16	44	45	92	57	95	5	79	63	37	79

A

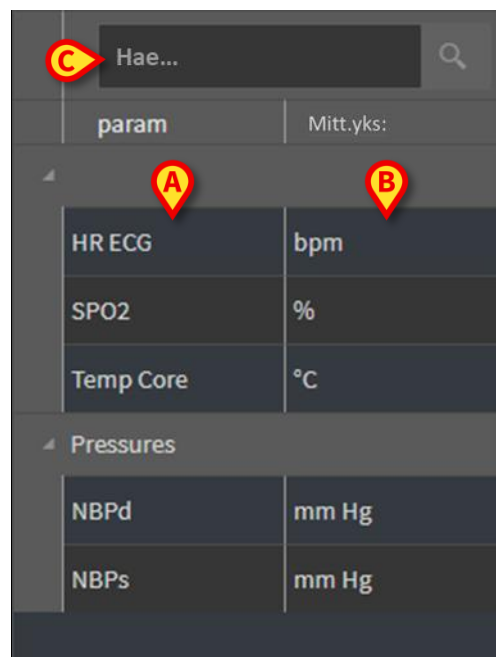
B

Kuva 3

2.3.1. Taulukoiden yleiset ominaisuudet

Parametrit on jaettu ryhmiin. Ryhmän nimi näkyy kunkin ryhmän vasemmassa yläkulmassa (Kuva 3 **A** ja **B**).

Ensimmäisessä sarakkeessa on parametrien nimet (Kuva 4 **A**), toisessa taas mittayksikkö (Kuva 4 **B**).



This close-up screenshot shows the top part of the table. Callout C points to the search bar 'Hae...'. Callout A points to the parameter name 'HR ECG' in the first column. Callout B points to the unit 'bpm' in the second column. The table structure is the same as in Kuva 3.

Hae...	
param	Mitt.yks:
HR ECG	bpm
SPO2	%
Temp Core	°C
Pressures	
NBPd	mm Hg
NBPs	mm Hg

Kuva 4

Voit hakea tiettyä parametria hakukentässä (Kuva 4 **C**).

Parametrin arvot näkyvät vastaavalla rivillä. Kukin rivi esittää yhden parametrin muutokset ajan mittaan. Esimerkiksi Kuva 5 **A** esittää SPO2-arvot ympyröityinä.

Hae...		03/03/21			
param	Mitt.yks:	11:46	11:50	11:54	11:58
HR ECG	bpm	59	95	95	76
A SPO2	%	17	45	61	70
Temp Core	°C	17	28	55	99
Pressures					
NBPd	mm Hg	12	18	43	2
NBPs	mm Hg	45	47	71	58

Kuva 5

Jokainen sarake vastaa kerättyä parametrijoukkoa. Ylhäällä näkyy tietojen keräämisen päivämäärä ja kellonaika. Kukin sarake näyttää siis tietyssä aikana kerättyjen parametrien arvot (Kuva 6 **A**).

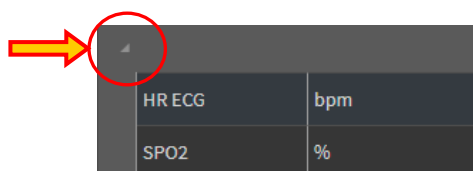
Hae...		03/03/21			
param	Mitt.yks:	11:46	11:50	11:54	11:58
HR ECG	bpm	59	95	95	76
SPO2	%	17	45	61	70
Temp Core	°C	17	28	55	99
Pressures					
NBPd	mm Hg	12	18	43	2
NBPs	mm Hg	45	47	71	58

Kuva 6



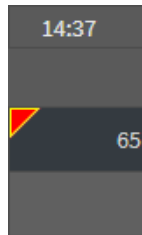
Arvojen tarkkuus (näytettävissä olevien desimaalien määrä) määritellään kyseisen parametrin asetuksia määritettäessä.

Pienennä tai suurena yksittäinen ryhmä painikkeella (Kuva 7).



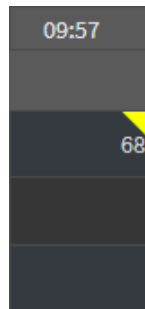
Kuva 7

Kun solun vasemmassa yläkulmassa näkyy pieni punainen kolmio, arvo asetetun normaalin alueen ulkopuolella (Kuva 8, normaali alue määritetään kunkin parametrin asetuksissa). Nämä arvot ilmoitetaan ainoastaan validoiduille tiedoille.



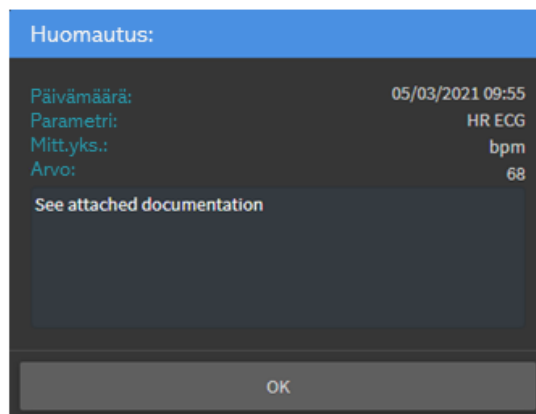
Kuva 8

Solun oikeassa yläkulmassa oleva keltainen kolmio (Kuva 9) osoittaa, että solu sisältää tietoihin liittyvän huomautuksen.



Kuva 9 – huomautus

- Näytä huomautus napsauttamalla kolmiota (Kuva 10).



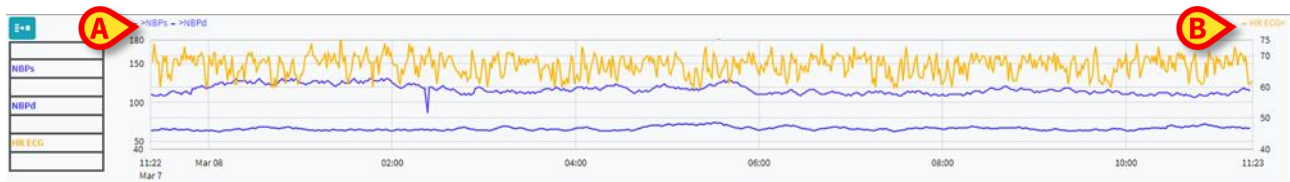
Kuva 10

2.4. Kaaviot

Asetettujen parametrien kehitys voidaan esittää kaavioina.

2.4.1. Kaavioiden yleinen asettelu

Vaaka-akseli kuvaa aikaa. Pystyakseli osoittaa kaavion kuvaamien parametrien arvon. Arvoille on käytettävissä kaksi asteikkoa. Vasemmalla olevassa asteikossa (Kuva 11 **A**) on noninvasiivinen systolinen (NBP_s) ja diastolinen (NBP_d) verenpaine, oikealla olevassa asteikossa (Kuva 11 **B**) taas ST EKG. Kaavion yläpuolella on kuvattujen parametrien nimet. Kirjasimen väri vastaa parametrin kehitystä kuvaavan viivan väriä kaaviossa.



Kuva 11

Vetämällä kaaviota vasemmalle tai oikealle näet kehityksen aikaisemmalta tai myöhäisemmältä ajanjaksolta.

Vetämällä kaaviota ylös tai alas näet arvot, jotka ovat suurempia tai pienempiä kuin tällä hetkellä näkyvät arvot.

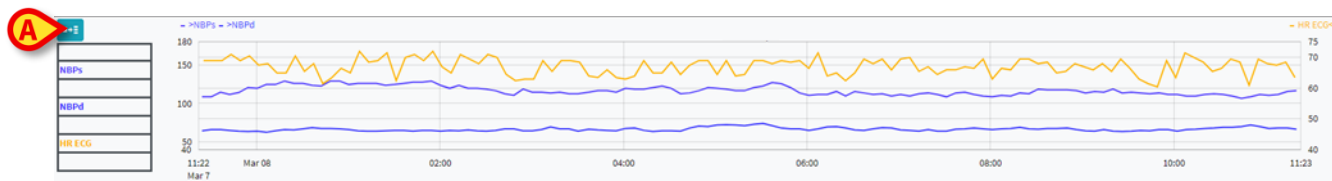
Vasemmalla on asetettujen parametrien selite (Kuva 12).

NBP _s
mm Hg
NBP _d
mm Hg
HR EKG
bpm

Kuva 12

Kunkin parametrin nimen alla on parametrille käytettävä mittayksikkö (noninvasiivinen diastolinen verenpaine: mmHg; ST EKG: lyöntiä/min).

Kuvake  (Kuva 13 **A**) on kohinasuodatin. Napsauttamalla kuvaketta voit luoda kaavion kunkin viiden arvon ryhmän keskimmäisestä arvosta.



Kuva 13

Kun siirrät hiiren osoittimen kaaviossa johonkin kohtaan, näet kyseistä kohtaa vastaavat arvot dynaamisesti esitettyinä (Kuva 14 **A**).

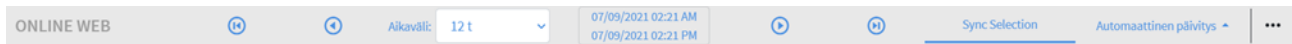
Lisää pystysuora osoitinpalkki (Kuva 14 **B**) napsauttamalla kaaviossa kohtaa, johon haluat lisätä sen. Samaan aikaan kerätyt arvot on korostettu näytön muilla alueilla, jos **Valitse**-synkronointitoiminto on käytössä (katso kohta 2.5.5).



Kuva 14

2.5. Komentopalkki

Kuva 15 esittää komentopalkin. Komentopalkin painikkeilla voidaan käyttää erilaisia toimintoja, jotka kuvataan myöhemmin.



Kuva 15

2.5.1. Sovelluksen nimi ja tiedot



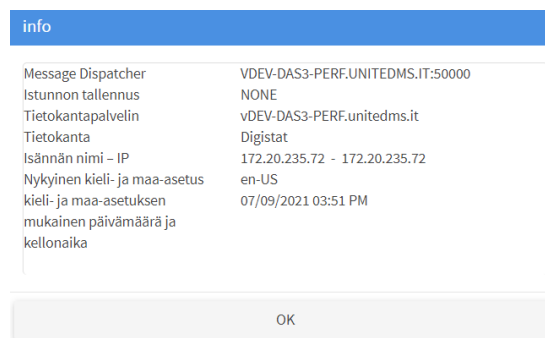
Sovelluksen nimi ja tiedot ovat ainoastaan järjestelmänvalvojen saatavilla.



Kuva 16

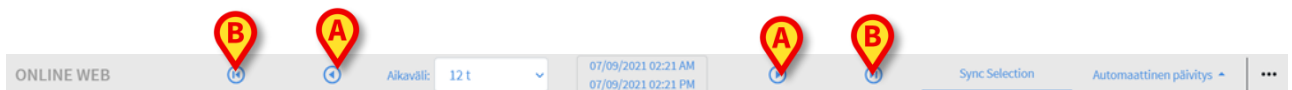
Vasemmalla näkyy tällä hetkellä valitun sovelluksen nimi (Kuva 16 **A**).

- Napsauttamalla sovelluksen nimeä näet yleisiä tietoja (Kuva 17).



Kuva 17

2.5.2. Vierityspainikkeet



Kuva 18

Voit vierittää näytön sisältöä vasemmalle ja oikealle nuolipainikkeilla.

Voit vaihtaa tarkasteltavaa ajanjaksoa yksinkertaisilla nuolilla (Kuva 18 **A**). Vasen nuoli siirtää tarkastelujaksoa taaksepäin, oikea nuoli eteenpäin. Ajanjakson pituus asetetaan Aikaväli-valikossa. Katso kohta 2.5.3.

Voit siirtyä tarkasteltavan ajanjakson alkuun tai loppuun kaksinkertaisilla nuolilla (Kuva 18 **B**). Vasen nuoli siirtää näkymän alkuun, oikea nuoli loppuun.

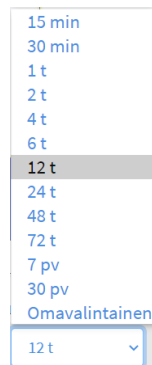
2.5.3. Aikavälin valitseminen



Kuva 19

Aikaväli-valikossa voidaan valita tarkasteltava ajanjakso (Kuva 19 **A**).

- Avaa seuraava valikko (Kuva 20) napsauttamalla Aikaväli-kentän oikeassa laidassa olevaa nuolta.



Kuva 20

- Napsauta haluamaasi asetusta.

Uusi asetus otetaan käyttöön näytössä.

2.5.4. Omavalintaisen aikavälin valitseminen

Kuva 19 B esittää tällä hetkellä tarkasteltavan ajanjakson.

- Napsauttamalla tätä aluetta pääset päivämäärän ja kellonajan valitsimeen, jossa voit valita omavalintaisen ajanjakson alkamisen ja päättymisen.

Uusi ajanjakso näkyy alueella muodossa ”alkamispäivämäärä/-kellonaika – päättymispäivämäärä/-kellonaika”.

Aikaväli-kentän asetus on automaattisesti ”Omavalintainen”.

2.5.5. Synkro



Kuva 21

Synkro-painikkeella (Kuva 21 A) voidaan ottaa käyttöön taulukoiden ja kaavioiden synkronointitoimintoja.

Synkro-painike on oletusarvoisesti käytössä.

Kun toiminto on käytössä, näytön eri alueet (kaaviot, taulukot ja widgetit) synkronoidaan. Jos tietty osuus valitaan jollakin alueella, vastaavat osuudet korostetaan myös muilla alueilla.

Kuva 22 A esittää taulukossa valitun sarakkeen, joka sisältää kello 9.27 kerätyt tiedot. Kaaviossa vastaavaa hetkeä kuvaa keltainen osoitinpalkki (Kuva 22 B). Vastaavat alueet korostetaan myös käytössä olevissa widgeteissä (Kuva 22 C ja D). Synkronointitoiminto voidaan ottaa käyttöön myös kaaviota napsauttamalla.



Kuva 22

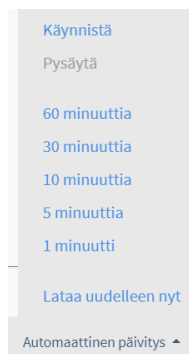
2.5.6. Päivitysaikavälin valitseminen



Kuva 23

Päivitys-valikossa voidaan määrittää, kuinka usein näytettävät tiedot päivitetään automaattisesti.

- Kun napsautat **Automaattinen päivitys** -painiketta (Kuva 23), seuraava valikko avautuu (Kuva 24). Nykyisen käyttäjän käyttöoikeudet määrittävät saatavilla olevat asetukset.



Kuva 24

- Napsauta haluamaasi asetusta.

Uusi automaattisen päivityksen aikaväli otetaan käyttöön.

Lataa uudelleen nyt lataa uudelleen näytön sisällön.

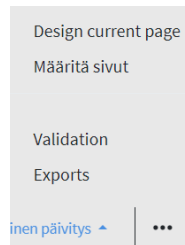
Pysäytä automaattinen päivitys valitsemalla **Pysäytä**. Jos automaattinen päivitys pysäytetään, sivun sisältö ei muutu. Sisältö päivittyy uudelleen vain käyttäjän komennosta eli kun tämä valitsee **Lataa uudelleen nyt** -asetuksen tai käynnistää automaattisen päivityksen uudelleen.

Käynnistä käynnistää uudelleen automaattisen päivityksen, jos se on pysäytetty.

2.5.7. Lisäasetukset



- Kun napsautat painiketta (Kuva 25 **A**), seuraava valikko avautuu (Kuva 24).



- Napsauttamalla kohtaa **Hyväksyminen** pääset hyväksymistoimintoihin, jotka kuvataan kohdassa 3.
- Vie sivun sisältö määritettyyn tulostettavaan raporttiin napsauttamalla **Viennit-**vaihtoehtoa.

Näkyviin tulee ikkuna, joka näyttää luettelon saatavilla olevista asetuksia määritettäessä määritellyistä raporteista.

- Luo ja lataa raportti napsauttamalla haluamaasi kohdetta luettelossa.

Vain järjestelmänvalvojat voivat käyttää kohtia "Suunnitelmasivu" ja "Määritä sivut".

2.6. Widgetit

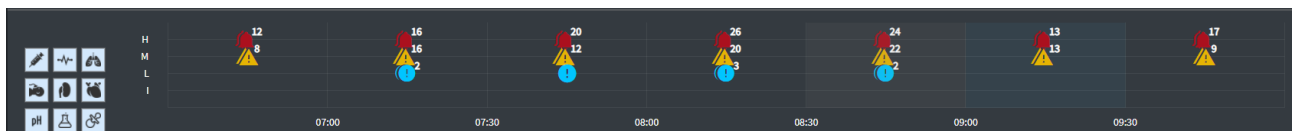
On Line Web voidaan asettaa muodostamaan yhteys muihin Digistat®-moduuleihin ja näyttämään niiden tiedot (esim. Digistat® Diary, Digistat Connect). Tiedot näytetään widget-pienoisohjelmissa. Tässä kohdassa kuvataan kaikki saatavilla olevat widgetit. Käytössä olevat asetukset määräävät, mitä widgetejä sovelluksessa on saatavilla.



Kysy olemassa olevista asetuksista järjestelmänvalvojiltasi.

2.6.1. Ilmoitushistorian näyttö

Kun On Line Web yhdistetään Digistat® Connect -moduuliin, se näyttää potilaan hoitoon käytettävistä laitteista tulevien ilmoitusten historian.



Kuva 27

Ilmoitukset näkyvät ruudukossa. Pystyakseli kuvaa ilmoituksen prioriteettia:

”Tied.” = ”Tiedoksi”

”Alh.” = ”Alhainen” =

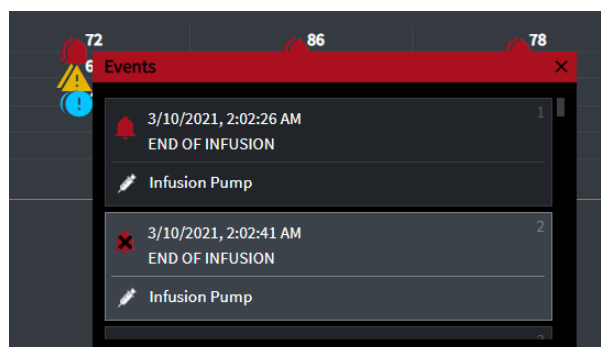
”Kesk.” = ”Keskitaso” =

”Kork.” = ”Korkea” =

Vaaka-akseli kuvaa ilmoitusaikaa.

Kunkin kuvakkeen vieressä oleva numero ilmaisee, kuinka monta samantyyppistä ilmoitusta kerättiin yhdessä.

- Saat lisätietoja ilmoituksesta napsauttamalla sen kuvaketta (Kuva 28).



Kuva 28

Vasemmalla olevat painikkeet ovat suodattimia (Kuva 29 **A**). Kuvakkeet ovat samat kuin Digistat® Connect -moduulissa.



Kuva 29

- Voit poistaa käytöstä jonkin laitteen ilmoitukset napsauttamalla sen painiketta.

Kaikki suodattimet on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

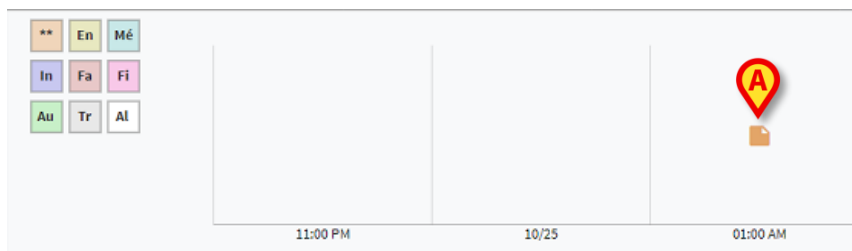
- Näet painikkeen kuvaaman laitteen viemällä hiiren osoittimen painikkeen päälle.



Lisätietoja on Digistat® Connect -käyttöoppaassa (asiakirja: USR ENG Connect).

2.6.2. Hoitoloki

Kun On Line Web yhdistetään Digistat® Diary -moduuliin, se näyttää hoitolokimerkinnät.



Kuva 30

Jos ruudussa on kuvake, siihen liittyy merkintöjä (Kuva 30 **A**). Vaaka-akseli näyttää ajan, jolloin merkintä lisättiin. Kunkin kuvakkeen vieressä oleva numero ilmaisee merkintöjen lukumäärän. Merkintöjä ryhmitellään helppokäyttöisyyden lisäämiseksi.

- Näet varsinaiset merkinnät napsauttamalla kuvaketta.

Vasemmalla olevat painikkeet ovat suodattimia.

- Voit poistaa merkintätyyppin käytöstä napsauttamalla sen painiketta. Merkintätyypit ovat samat kuin Digistat®-hoitolokimoduulissa.

Kaikki suodattimet on oletusarvoisesti poistettu käytöstä.

- Näet painikkeen kuvaaman merkintätyyppin viemällä hiiren osoittimen painikkeen päälle.



Lisätietoja on Digistat® Diary -käyttöoppaassa (asiakirja: USR ENG Diary).

2.6.3. Infuusioid

Kun On Line Web yhdistetään Digistat® Connect -moduuliin, se näyttää infuusiopumpuista tulevat tiedot.



Kuva 31

Pystyakseli näyttää infuusioidon nimen, joka on saatavilla olevien tietojen mukaisesti joko pumpun tai lääkkeen nimi. Vaaka-akseli kuvaa aikaa. Kukin infuusioidoito esitetään viivana (Kuva 32).



Kuva 32

Vasemmalla näkyy infuusioidon nimi (Kuva 32 A).

Kuva 32 B näyttää infuusioidon alkamisajan.

Kuva 32 C näyttää infuusioidon päättymisajan.

Kulmassa oleva painike (Kuva 31 A) tuo näkyviin kunkin ajankohdan infuusionopeudet (Kuva 33 A).



Kuva 33

2.6.4. Mikrobiologia

Mikrobiologiset tiedot voidaan näyttää niille tarkoitettua pienoishjelmatyyppiä käyttäen. Kuvassa 34 on esitetty esimerkki.

Search...	Microbiologia															
	13/08/2022				17/08/2022				18/08/2022		24/08...	29/08...	31/08...	06/09...	09/10/2022	
Exam (code)	15:23	15:23	15:42	15:42	16:03	16:29	08:17	23:42	23:44	23:46	00:09	00:09	08:09	09:29	09:01	09:00
Urina da mitto Intermedio (URCOLT)																
Broncoaspirato (BAS)																
Catetere venoso centrale (CVC)																
Sangue (SANGUE)																
vena periferica (VP)																
Tampone rettale (TAMRE)																

Kuva 34

Tiedot näytetään taulukossa. Sarakkeet osoittavat näytteenoton päivämäärän/kellonajan. Erityyppiset tutkimukset näytetään omilla riveillään. Kuva 55 näyttää suurennettuna osan edellisestä kuvasta.

Search...	13/08/2022			
Exam (code)	15:23	15:23	15:42	15:42
Urina da mitto intermedio (URCOLT)				
Broncoaspirato (BAS)				
Catetere venoso centrale (CVC)				
Sangue (SANGUE)				
vena periferica (VP)				
Tampone rettale (TAMRE)				

Kuva 35

Esimerkiksi kuvaan 35 **A**-kirjaimella merkitty solu viittaa 13.8.2022 klo 15.23 otetulle keskuslaskimokatetrinäytteelle saatavilla oleviin tuloksiin.

Jos kahden eri sarakkeen päivämäärä ja kellonaika ovat samat, ne viittaavat samaa tutkimusta koskeviin päivityksiin. Viimeisin päivitys näkyy oikeanpuoleisimmassa sarakkeessa.

Käytä kuvaan 35 **B**-kirjaimella merkittyä -painiketta ainoastaan loppuun suoritettujen tutkimusten näyttämiseen ruudukossa.



Tietoruudukko näyttää myös käynnissä olevien tutkimusten tulokset, jotka sisältävät osittaisia tietoja. Joidenkin tutkimusten suorittaminen loppuun vie pidempään: näiden tutkimusten tulokset lisätään vähitellen niiden tullessa saataville. -painike mahdollistaa ainoastaan loppuun suoritettujen tutkimusten näyttämisen ruudukossa.

Voit käyttää kuvaan 35 **C**-kirjaimella merkittyä **Hae...**-kenttää hakumerkkijonon määrittämiseen ja vain tätä merkkijonoa vastaavien tulosten näyttämiseen (Kuva 36). Tyhjennä suodatin käyttämällä -kuvaketta (Kuva 36 **A**).

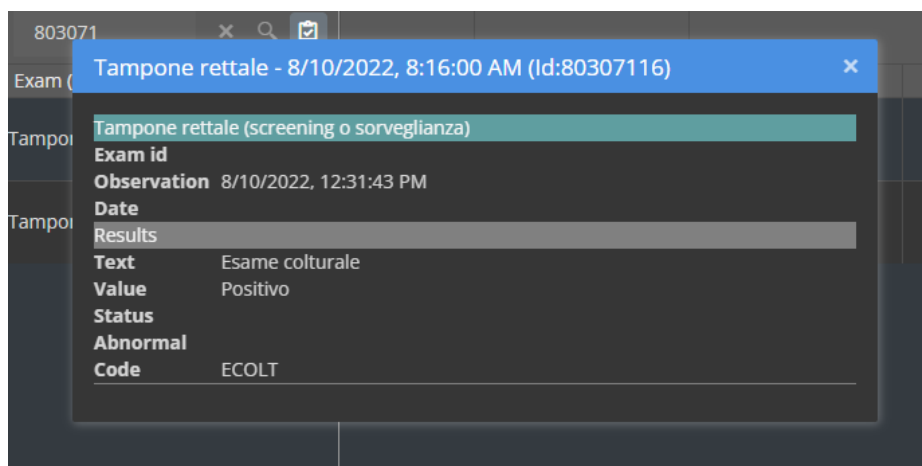


803071	08/08/2022	10/08/2022	13/08/2022
Exam (code)	11:45	08:16	08:16
Tampone rettale (TAMRE)		 80307116	 80307116
Tampone nasale (TN)		 80307115	 80307115

Kuva 36

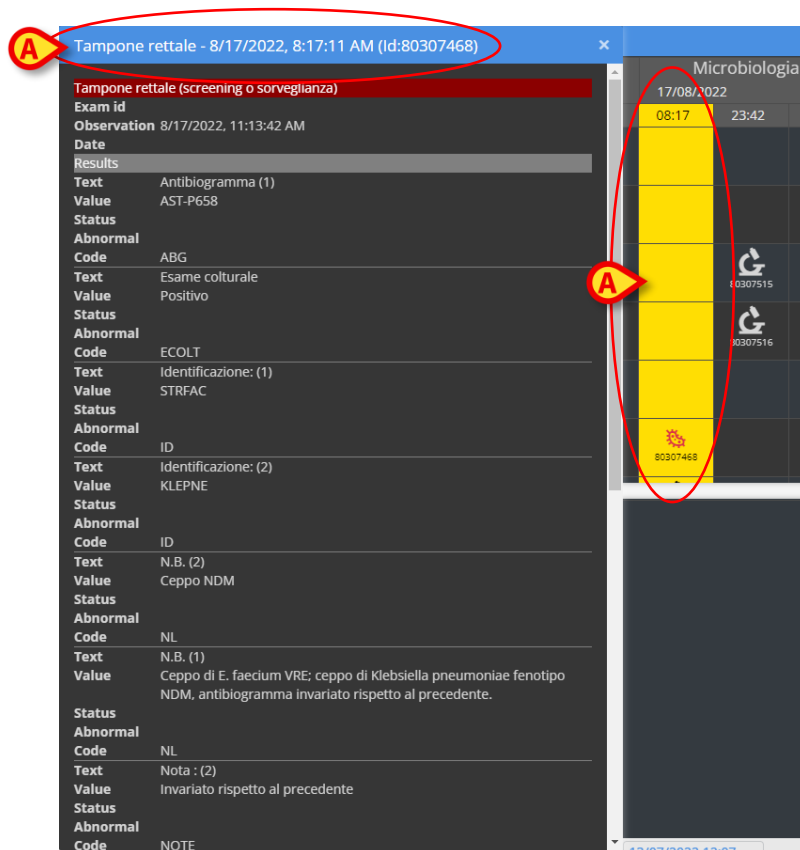
-kuvake viittaa tuloksiin, jotka eivät viittaa mikrobien läsnäoloon. -kuvake viittaa tuloksiin, jotka viittaavat mikrobien läsnäoloon. Kuvakkeen alapuolella näkyvä numero on tutkimuksen tunnus.

- Avaa tarkemmat tulokset sisältävä ikkuna napauttamalla haluamaasi kuvaketta (Kuva 37).



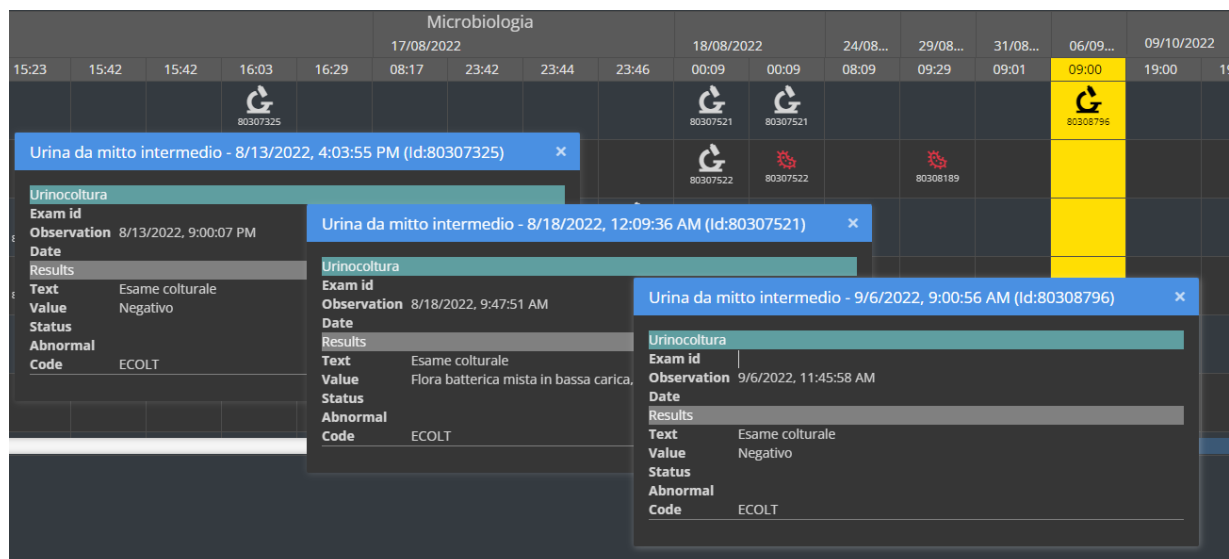
Kuva 37

Kun "Tuloksen tarkemmat tiedot" -ikkuna näytetään, vastaava ruudukon sarake näkyy korostettuna (katso Kuva 38 **A**).



Kuva 38

Samanaikaisesti voi olla avattuna useita "Tutkimuksen tarkemmat tiedot" -ikkunoita, jotta tuloksia voidaan vertailla (Kuva 39). Korostettuna näkyvä sarake on tällaisissa tilanteissa viimeksi avatun tuloksen sarake.



Kuva 39

2.6.5. Laboratorio

Laboratoriotiedot näytetään niille tarkoitettua pienoishjelmaa käyttäen. Kuvassa 40 on esitetty esimerkki.

Search...			Laboratorio Agg1							
			18/12/2022				19/12/2022			
param	UoM	Range	05:00	07:00	14:00	16:00	05:00	05:00	05:00	06:00
HC V RNA										
Estrazione acidi Nucleici-Estr...			N.V.							
PL.Citrato * T. Celeste*										
PTT (TEMPO di TROMBOPLAS...		0.8 - 1.2		0.92	0.79	1.07	0.92	0.79	1.07	
FIBRINOGENO-FIBRINOGEN...		150 - 400		67	639	352	678	639	352	
PT (TEMPO di PROTROMBINA...				12.1	15.3	14.8	12.1	15.3	14.8	
PT (TEMPO di PROTROMBINA...		70 - 120		61	86	63	61	86	63	
PT (TEMPO di PROTROMBINA...				1.11	1.41	1.37	1.11	1.41	1.37	
ANTITROMBINA III-ANTITRO...		80 - 120		65	45	43	65	45	43	
PTT (TEMPO di TROMBOPLAS...		26.5 - 37.5		28.7	24.7	33.4	28.7	24.7	33.4	

Kuva 40

Laboratoriopienoisohjelma tarjoaa aikajärjestyksessä esitetyn yleiskatsauksen kaikista valittuna olevalle potilaalle määritetyillä aikavälillä saatavilla olevista tuloksista.

Kunkin tutkimuksen tulokset näytetään omassa sarakkeessaan. Esimerkiksi Kuvaan 40 **A**-kirjaimella merkitty sarake sisältää 18.12.2022 klo 14.00 saadut tulokset.

Kukin tutkimuskohde näytetään omalla rivillään. Esimerkiksi Kuvaan 40 **B**-kirjaimella merkitty rivi sisältää kaikki "Fibronogeno"-nimisen tutkimuskohteen ("Fibrinogeeni") tulokset. Mittayksikkö ja arvoalue näkyvät tutkimuskohteen nimen vieressä, jos nämä tiedot ovat saatavilla (Kuva 40 **C**).

Kukin solu sisältää siten tietyn tutkimuskohteen tuloksen arvon, joka on saatu ilmoitettuna päivämääränä ja kellonaikana. Esimerkiksi Kuvaan 40 **D**-kirjaimella merkitty arvo 639 on 18.12.2022 klo 14.00 saatuihin tuloksiin sisältyvä "Fibrinogeeni"-tutkimuskohteen arvo. Jos jokin kohde ei ole tutkimuksen kannalta olennainen tai se ei ole saatavilla kyseiselle tutkimukselle, siihen liittyvä solu on tyhjä.

Vaaleanharmaat rivit ovat ryhmien otsikkoja; ryhmät ovat toisiinsa liittyvistä kohteista muodostuvia kokonaisuuksia.

Search...			18/12/2022		
param	UoM	Range	05:00	07:00	14:00
HC V RNA					
Estrazione acidi Nucleici-Estr...			N.V.		
PL.Citrato * T. Celeste*					
PTT (TEMPO di TROMBOPLAS...		0.8 - 1.2		0.92	0.79
FIBRINOGENO-FIBRINOGEN...		150 - 400		678	639
PT (TEMPO di PROTROMBINA...				12.1	15.3

Kuva 41

Esimerkki: Kuvaan 41 **A**-kirjaimella merkityt "HC V RNA" ja "PL.Citrato" ovat ryhmien otsikoita. Kaikki vaaleanharmaan rivin alapuolella näkyvät tummanharmaat rivit kuuluvat samaan ryhmään, jonka nimi näkyy vaaleanharmaalla.

Voit kutistaa/laajentaa tiettyyn ryhmään kuuluvat rivit käyttämällä kyseisen ryhmän otsikon vasemmalla puolella olevaa -kuvaketta (Kuva 42 **A**).

param	UoM	Range	05:00
HC V RNA			
Estrazione acidi Nucleici-Estr...	?		N.V.
PL.Citrato * T. Celeste*			
Sangue intero			
EMOCROMO-Neutrofili-SI		2 - 8	8.06
EMOCROMO-Linfociti-SI		1.5 - 4	1.71

Kuva 42



Ryhmät ja niihin sisältyvät kohteet voidaan määrittää Online Web -asetustyökalua käyttämällä. Pyydä asetuksia koskevat lisätiedot järjestelmänvalvojilta. Katso lisätiedot CFG ENG Online Validation -asiakirjasta.

Voit käyttää kuvaan 43 A-kirjaimella merkittyä Hae...-kenttää hakumerkkijonon määrittämiseen ja vain tätä merkkijonoa vastaavien tulosten näyttämiseen.

Search...			18/12/2022
param	UoM	Range	05:00
HC V RNA			
Estrazione acidi Nucleici-Estr...			N.V.

Kuva 43

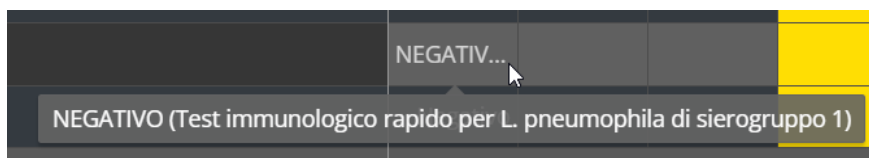
Korosta haluamasi sarake napauttamalla jotakin siihen kuuluvaa solua. Jos samalla sivulla on useita taulukoita, samaan päivämäärään/kellonaikaan viittaavat sarakkeet näkyvät korostettuina kaikissa taulukoissa (Kuva 44 A).

Search...			18/12/2022		Laboratorio Agg1			19/12/2022	
param	UoM	Range	05:00	07:00	14:00	16:00	05:00		
HC V RNA									
Estrazione acidi Nucleici-Estr... ?			N.V.						
PL.Citrato * T. Celeste*									
Sangue Intero									
EMOCROMO-Neutrofili-SI		2 - 8	8.06		9.01	17.89	8.37		
EMOCROMO-Linfociti-SI		1.5 - 4	1.71		0.72	0.77	1.75		
EMOCROMO-Monociti-SI		0.1 - 1	1.13		0.27	0.77	1.28		
EMOCROMO-Eosinofili-SI		0.1 - 0.5	0.33		0.01	0.18	0.01		
EMOCROMO-Basofili-SI		0 - 0.2	0.04		0.01	0.02	0		
EMOCROMO-Mielociti-SI	?		N.V.		N.V.	N.V.	N.V.		

Search...			18/12/22		test no AGREG				19/12/22	
param	UoM	Range	05:00	14:00	05:00	05:00	05:00	05:00	07:00	
Interpretazione-Interpretazio... ?										
GLUCOSIO-GLUCOSIO-SIE		74 - 100	88	386	270	159	471			
COOMBS DIRETTO-COOMBS ... ?										

Kuva 44

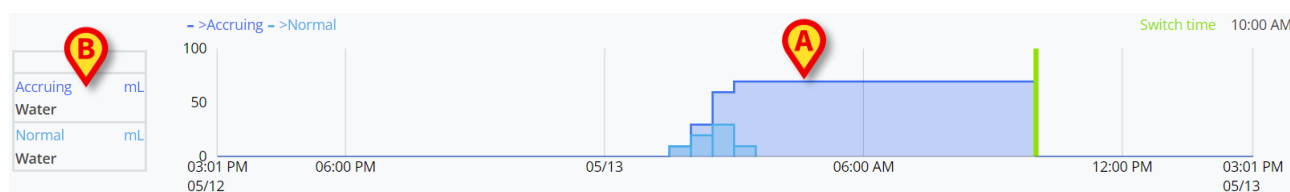
Jos arvoa ei voida näyttää kokonaan, koska se on liian pitkä, sen oikealla puolella näkyy kolme pistettä. Näytä koko arvon näyttävä työkaluvihje asettamalla hiiren osoitin kyseisen solun kohdalle (Kuva 45).



Kuva 45

2.6.6. Fluid Balance

Online Web voidaan liittää Digistat® Fluid Balance -moduuliin, jolloin näytetään kaavio, joka esittää kirjatut nestetasapainomäärät. Widgetin konfiguraation mukaan on mahdollista edustaa joko yksittäisen kohteen tasapainoa (kuten kuvassa Kuva 46) tai valitun potilaan kokonaisnestetasapainoa.

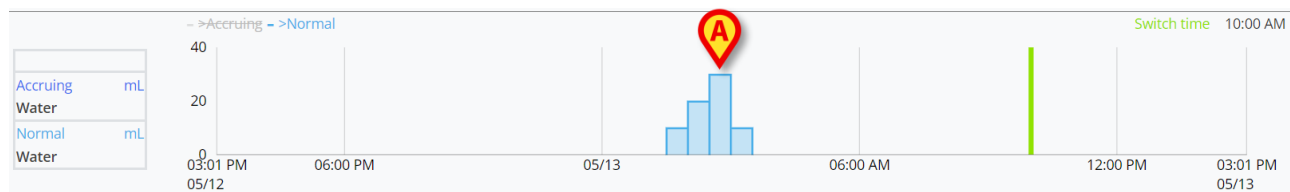


Kuva 46

Pystysuuntainen akseli näyttää nestemäärät. Määrät voivat olla sekä positiivisia (viitaten "Sisään" -nesteisiin, kuten kuvassa) että negatiivisia (viitaten "Ulos" -nesteisiin). Vaaka-akseli viittaa aikaan. Nestetasapainokaavio on esitetty kohdassa Kuva 46 **A**. Esimerkkinä näkyvä tasapaino on "vesi" -kohdalle, kuten vasemmalla olevassa laatikossa (Kuva 46 **B**) on ilmoitettu. Ruudussa näkyy tasapainokohteen nimi (tai "kokonaistasapaino", jos se on määritetty) ja mittayksikkö.

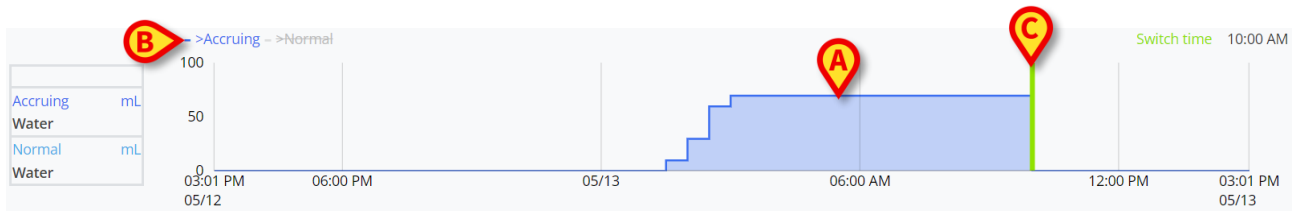
Samalle kaaviolle on käytettävissä kaksi näyttötilaa:

1 – Normaali, jonka nestetasapainon vaihtelut näytetään erikseen. Vaihtelu lasketaan tietyn väliajoin, jotka määritetään Online Web Configuratorin "Vaihteluväli minuutteina" -asetuksella. Yksittäisessä Kuva 47 **A**-sarakkeessa viitataan tiettyyn vaihteluun, jonka "Vaihteluväli minuutteina" on 30 minuuttia.



Kuva 47

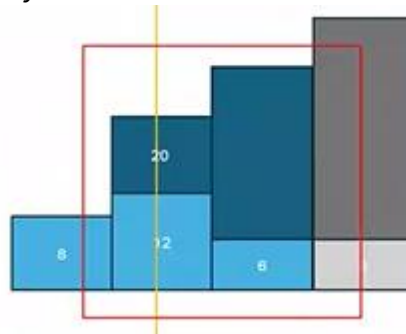
2 – Kertyvä, jonka vaihtelut lisätään asteittain yhteen kaavioon, joka edustaa kokonaismäärää (Kuva 48 **A**). Kertynyt tasapaino nollataan kohdassa "Vaihda aika". "Vaihda aika" -palkki (Kuva 48 **C**) ilmaisee ajan, jolloin päivittäinen tasapaino suljetaan. Katso Fluid Balance tai Fluid Balance Web -käyttöoppaista (USR FIN Fluid Balance/USR FIN Fluid Balance Web) selitykset tasapaino sulkeutumisaajasta.



Kuva 48

Molemmat kaaviot voidaan näyttää yhdessä. On mahdollista piilottaa/näyttää toinen kahdesta kaaviosta napsauttamalla Kuva 48 **B**:ssä ilmoitettuja tarroja.

Tasapainon vaihtelu lasketaan jokaisen "Vaihteluväli minuuteissa" -välin lopussa. Siksi, jos Online Web -moduulin näyttämä ajanjakso ei sisällä seuraavaa "Vaihteluväli minuuteissa" -päättä, seuraavaa vaihtelua ei sisällytetä vaihtelulaskelmaan eikä näytetä.

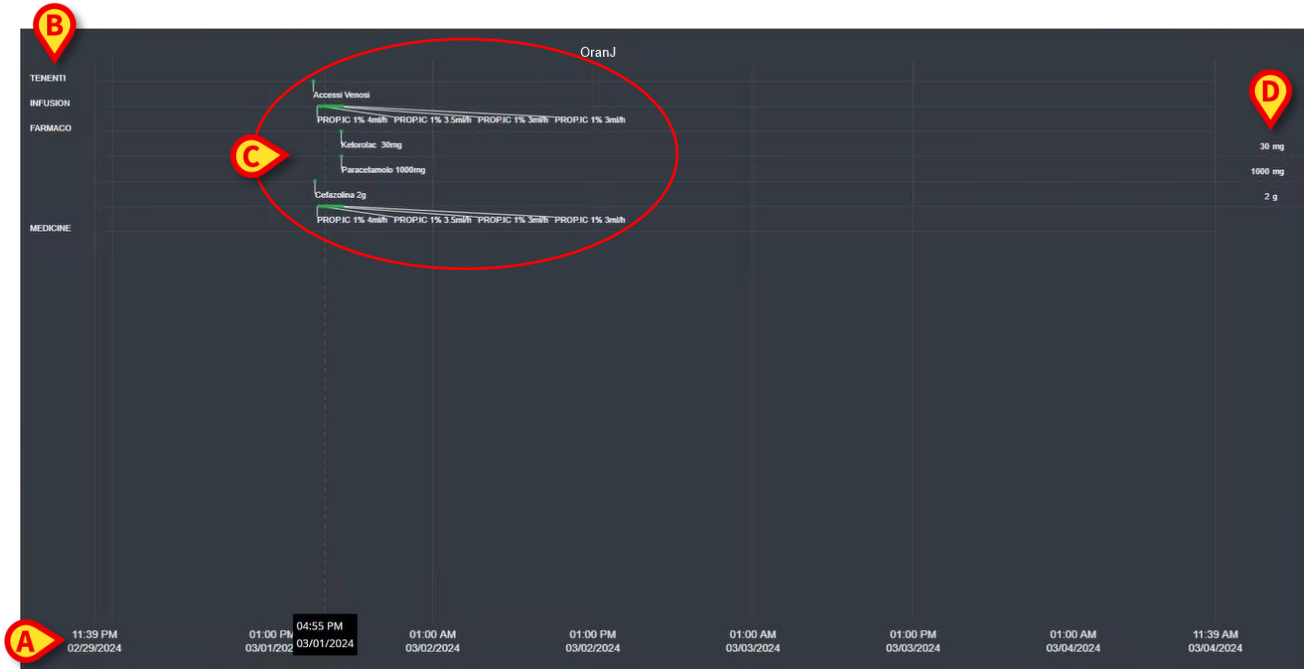


Kuva 49

Katso esimerkiksi Kuva 49. Punainen neliö edustaa verkossa valittua ajanjaksoa. Neljä saraketta ovat tasapainon vaihteluita, jotka lasketaan XX minuutin välein. Siniset sarakkeet sisältyvät laskelmaan ja näkyvät kaaviossa. Harmaata ei lasketa eikä näytetä, koska "Vaihteluväli minuutteina" -kohdan loppu on valitun ajanjakson ulkopuolella.

2.6.7. OranJ

Online Web voidaan liittää Digistat® OranJ -järjestelmään, jotta voidaan näyttää kaavio, joka esittää konfiguroituja huonetapahtumia (esim. käyttömerkit, annetut lääkkeet, kirurgiset toimenpiteet jne.). Katso esimerkki kohdasta Kuva 50.



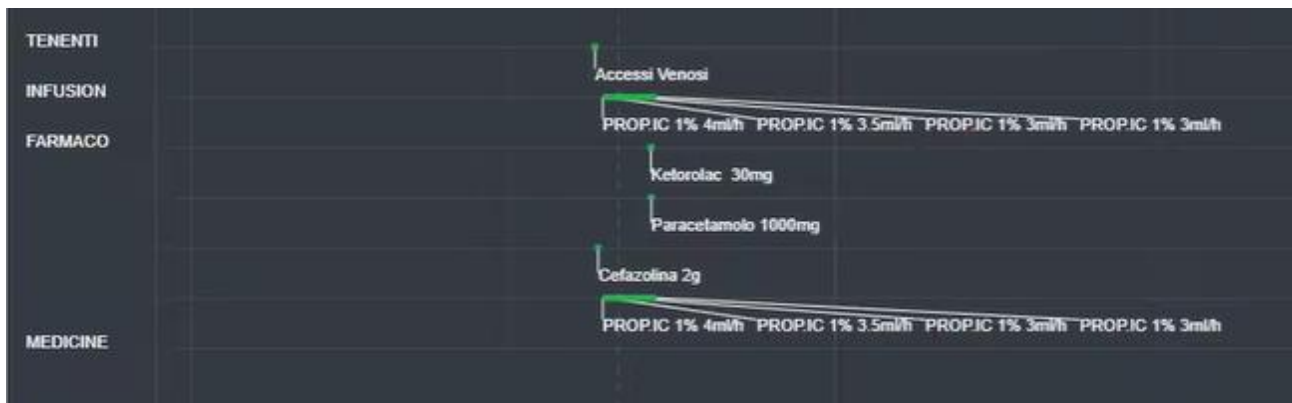
Kuva 50

Vaaka-akseli edustaa aikaa. Päivämäärät / ajat, joihin näytetyt tiedot viittaavat, on merkitty näytön alareunaan (Kuva 50 **A**). Pystysuoralla akselilla on merkitty OranJ-tapahtumien määritetyt ryhmät. Tässä näkyvät ryhmät ovat OranJ-järjestelmässä olevien ryhmien alijoukko, joka on valittu konfiguroinnin aikana.



Konfigurointivaihtoehdon avulla voidaan päättää, näytetäänkö myös ryhmän nimi, jos kyseiseen ryhmään kuuluvia tallennettuja tapahtumia ei ole.

Kaaviot, jotka on merkitty Kuva 50 **C**:llä ja suurennettu, Kuva 51 edustavat OranJ-tapahtumia. Oikealla näkyvät tietyn tapahtuman kokonaismäärät tarvittaessa (Kuva 50 **D** - tämä koskee esimerkiksi annettuja lääkkeitä). Kokonaissummien olemassaolo/puuttuminen riippuu konfigurointivaihtoehdosta. Jos kokonaissummat näytetään, eri tapahtumat sijoitetaan eri riveille (eli Kuva 51 ja Kuva 52).



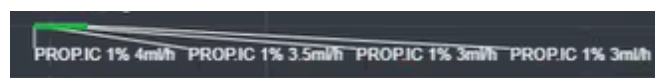
Kuva 51

Tapahtumia on kahdenlaisia: täsmällisiä (esimerkiksi "Room in" -merkki) ja kestäviä (esimerkiksi: infuusio, joka kestää tietyn ajan). Taulukossa täsmälliset tapahtumat on merkitty yksittäisinä pisteinä, kun taas kestävät ovat viivoja, joiden pituus osoittaa tapahtuman keston. Kaavion väri on muokattavissa.



Kuva 52

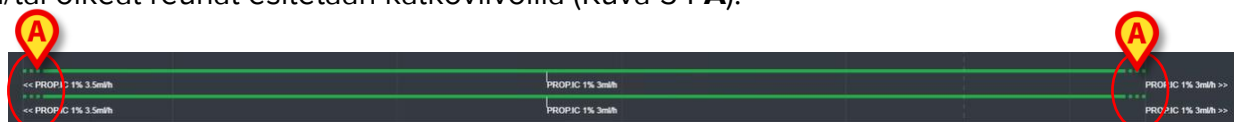
Kuva 52 osoittaa kaksi täsmällistä tapahtumaa (ketorolaakin ja parasetamolin anto). Vihreä piste sijoitetaan annosteluajan mukaan. Määrät on merkitty tapahtuman nimen viereen.



Kuva 53

Kuva 53 osoittaa kestävän tapahtuman (Propofolin antaminen infuusiona). Vihreä viiva ilmaisee tapahtuman keston. Kaikki muutokset antoparametreissa (nopeus, pitoisuus jne.) on esitetty kaaviossa.

Jos kestävä tapahtuma alkaa tai päättyy näytöllä näkyvän ajanjakson ulkopuolella, vasemmat ja/tai oikeat reunat esitetään katkoviivoilla (Kuva 54 **A**).

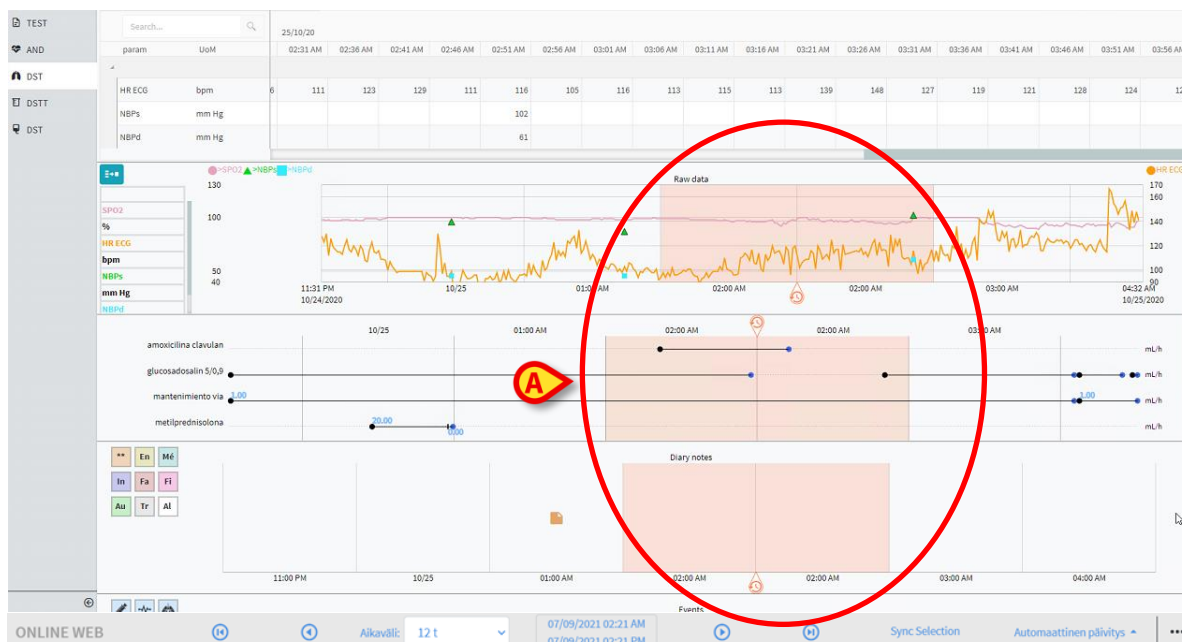


Kuva 54

2.7. Talvi- ja kesäajan siirtymät

Tässä kohdassa kuvataan tietojen näkymistä On Line Web -sovelluksessa, kun aika vaihtuu talviajasta kesäaikaan ja päinvastoin.

Kuvake  osoittaa siirtymähetken, kun taas siirtymän aikaiset tunnit on korostettu vaaleanpunaisella värillä (Kuva 55 A).



Kuva 55

Siirryttäessä kesäajasta talviaikaan tunti 2.00–3.00 näkyy kahdesti, sillä kello siirtyy takaisin yhden tunnin verran.

Siirryttäessä talviajasta kesäaikaan tuntia 3.00–4.00 ei näy lainkaan. Esimerkki: Tunnin 2.00–3.00 jälkeinen tunti on 4.00–5.00.

3. Validation

Erityiskäyttöoikeuksilla varustettu hoitohenkilökunta voi arvioida, muokata ja hyväksyä lääkinnällisistä laitteista automaattisesti kerättyjä raakatietoja.

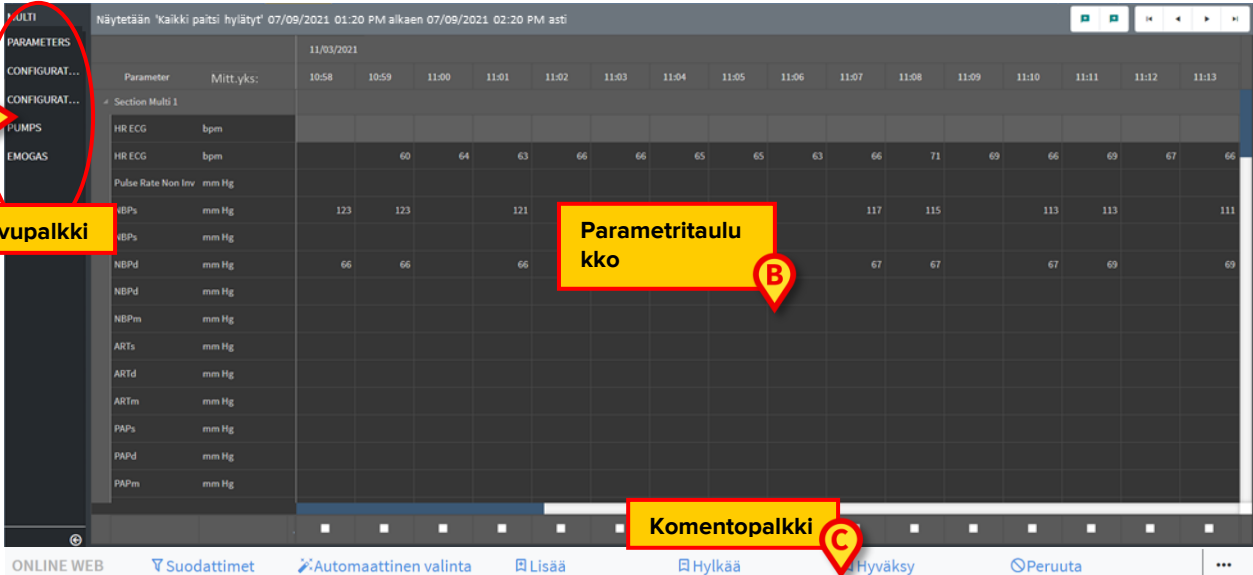


On Line Web -sovelluksen parametritaulukossa voidaan tarkastella asetusten mukaan joko raakatietoja tai hyväksytyjä tietoja. Tässä kohdassa kuvataan, miten tietoja hyväksytään.

Hyväksymistoihintoihin pääsee kahdella tavalla:

- 1) Napsauta sivupalkin kuvaketta .
- 2) Napsauta komentopalkin Lisäasetukset-valikon kohtaa **Validation**. Katso kohta 2.5.7.

Seuraava näyttö avautuu (Kuva 56):



Parameter	Mitt.yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09	11:10	11:11	11:12	11:13
HR ECG	bpm																
HR ECG	bpm		60	64	63	66	66	65	65	63	66	71	69	66	69	67	66
Pulse Rate Non Inv	mm Hg																
sBPs	mm Hg	123	123		121						117	115		113	113		111
sBPs	mm Hg																
NBPd	mm Hg	66	66		66						67	67		67	69		69
NBPd	mm Hg																
NBPm	mm Hg																
ARTs	mm Hg																
ARTd	mm Hg																
ARTm	mm Hg																
PAPs	mm Hg																
PAPd	mm Hg																
PAPm	mm Hg																

Kuva 56

Validation-näytössä on kaikki asetettujen lääkinnällisten laitteiden keräämät raakatiedot. Tietoja kerätään yleensä 1 minuutin välein.

Samalle potilaalle voidaan asettaa eri sivuja, joista kukin keskittyy eri parametrijoukkoihin. Eri sivut ovat saatavilla sivupalkissa (Kuva 56 **A**). Napsauttamalla sivun nimeä näet vastaavat tiedot.

Kerätyt parametrit näkyvät taulukossa (Kuva 56 **B**).

Komentopalkin painikkeilla (Kuva 56 **C**) voidaan käyttää erilaisia toimintoja, jotka kuvataan myöhemmin tässä asiakirjassa (katso kohta 3.4).

3.1. Parametritaulukko (Validation)

Parametritaulukossa näkyvät kaikki asetetuista parametreista kerätyt raakatiedot. Kuva 56 **B** esittää parametritaulukon yleiskuvan, Kuva 57 kuvaa sitä suurennettuna.

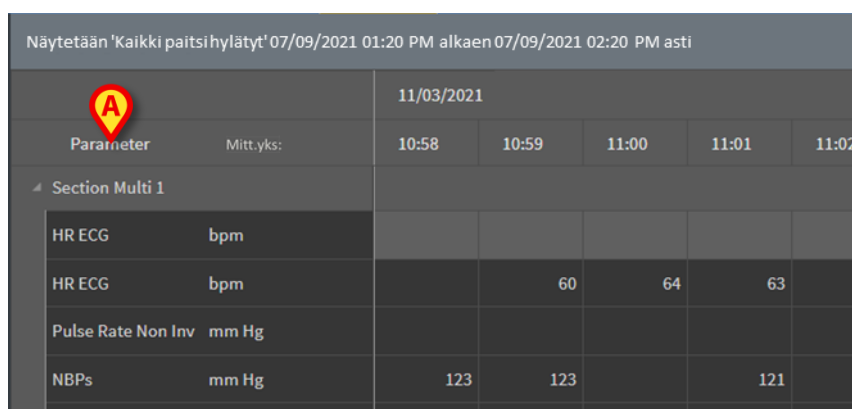
</

Kuva 57

Taulukoissa on kerätyt tiedot tyyppin mukaisesti joko numeerisessa muodossa tai merkkijonoina.

Ensimmäisessä sarakkeessa on parametrien nimet (Kuva 57 **A**), toisessa taas mittayksikkö (Kuva 57 **B**).

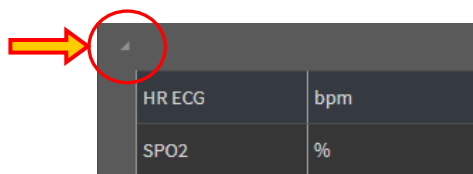
Parametreja voidaan ryhmitellä. Ryhmän nimi näkyy taulukon vastaavan osuuden vasemmassa yläkulmassa (Kuva 58 **A**).



Näytetään 'Kaikki paitsihylätyt' 07/09/2021 01:20 PM alkaen 07/09/2021 02:20 PM asti		11/03/2021				
Parameter	Mitt.yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
Section Multi 1						
HR ECG	bpm					
HR ECG	bpm		60	64	63	
Pulse Rate Non Inv	mm Hg					
NBPs	mm Hg	123	123		121	

Kuva 58

Pienennä tai suurena yksittäinen ryhmä painikkeella (Kuva 59).



Kuva 59

Tietyn parametrin arvot näkyvät vastaavalla rivillä. Kukin rivi esittää yhden parametrin muutokset ajan mittaan. Esimerkiksi Kuva 60 A esittää ST EKG -arvot ympyröityinä.

		11/03/2021										
Parameter	Mitt. yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08
Section Multi 1												
HR ECG	bpm											
HR ECG	bpm		60	64	63	66	66	65	65	63	66	71
Pulse Rate Non Inv	mm Hg											
NBPs	mm Hg	123	123		121	119		117	117		117	115

Kuva 60

Jokainen sarake vastaa kerättyä parametrijoukkoa. Raakatiedot kerätään oletusarvoisesti 1 minuutin välein. Ylhäällä näkyy tietojen keräämisen päivämäärä ja kellonaika. Kukin sarake näyttää siis tiettyä aikana kerättyjen parametrien arvot (Kuva 61). Yksittäinen solu kuvaa tietyn parametrin arvoa tiettyä aikana.

		11/03/2021				
Parameter	Mitt. yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
Section Multi 1						
HR ECG	bpm					
HR ECG	bpm		60	64	63	
Pulse Rate Non Inv	mm Hg					
NBPs	mm Hg	123	123		121	

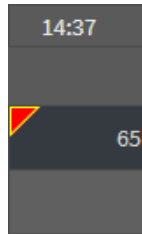
Kuva 61

Taulukon vasemmassa yläkulmassa näkyy, millaisia tietoja näytetään ja miltä ajalta tiedot ovat (Kuva 62 A).

		11/03/2021				
Parameter	Mitt. yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
Section Multi 1						
HR ECG	bpm					
HR ECG	bpm		60	64	63	

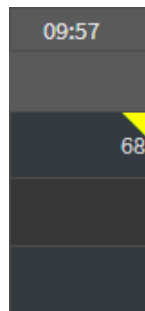
Kuva 62

Voit muokata näytettävien tietojen tyyppiä ja aikaväliä **suodattimilla** (katso kohta 3.4.1). Solun vasemmassa yläkulmassa oleva pieni punainen kolmio osoittaa, että arvo on hälyttävä eli asetetun normaalin alueen ulkopuolella (Kuva 63, normaali alue määritetään kunkin parametrin asetuksissa).



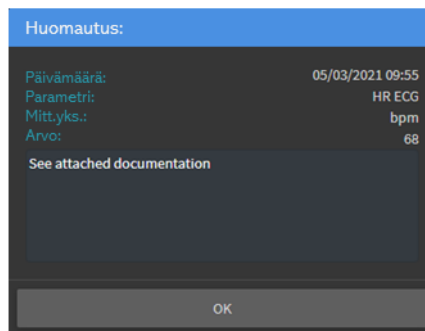
Kuva 63

Solun oikeassa yläkulmassa oleva keltainen kolmio (Kuva 64) osoittaa, että solu sisältää tietoihin liittyvän huomautuksen.



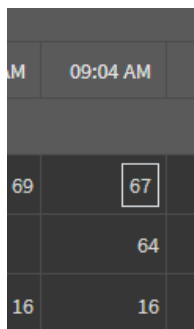
Kuva 64

- Näytä huomautus napsauttamalla kolmiota (Kuva 65).



Kuva 65

Arvo näytetään neliön sisällä, jos se on käyttäjän muokkaama. Katso tietojen syöttämistä koskevat tiedot kohdasta 3.2 (Kuva 66).



Kuva 66

Jokaisen sarakkeen alla on valintaruutu (Kuva 67 **A**), jonka avulla sarake voidaan valita tai sen valinta voidaan poistaa. Valitut sarakkeet korostetaan (Kuva 67 kuvaa tilannetta, jossa kolme saraketta on valittu).

		11/03/2021											
Parameter	Mitt.yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09
Section Multi 1													
HR ECG	bpm												
HR ECG	bpm		60	64	63	66	66	65	65	63	66	71	69
Pulse Rate Non Inv	mm Hg												
NBPs	mm Hg	123	123		121	119		117	117		117	115	
NBPs	mm Hg												
NBPd	mm Hg	66	66		66	66		67	66		67	67	
NBPd	mm Hg												
NBPm	mm Hg												
ARTs	mm Hg												
ARTd	mm Hg												
ARTm	mm Hg												
PAPs	mm Hg												
PAPd	mm Hg												
PAPm	mm Hg												
			</										

Kuva 67

Voit siirtyä saatavilla olevissa tiedoissa eteen- tai taaksepäin käyttämällä taulukon oikeassa yläkulmassa olevia painikkeita (Kuva 68 **A**). Siirtymällä vasemmalle näet aikaisemmin kerättyjä tietoja, ja siirtymällä oikealle voit tuoda myöhemmin kerätyt tiedot näkyviin.

11:09	11:10	11:11	11:12	11:13
69	66	69	67	66

Kuva 68



– siirry edelliseen (vasemmalle) tai seuraavaan (oikealle) hyväksyttyyn sarakkeeseen.



– siirry

- ensimmäiseen sarakkeeseen.
- edelliseen sarakkeeseen.
- seuraavaan sarakkeeseen.
- viimeiseen sarakkeeseen.

Kun napsautat parametrin nimeä taulukon vasemmalla puolella (Kuva 69 **A**), näkyviin tulee kaksi lisäpainiketta (Kuva 69 **B**).

Näytetään 'Kaikki paitsi hylätyt' 07/09/2021 01:20 PM alkaen 07/09/2021 02:20 PM asti

Parameter	Mitt.yks:	10:46	10:47	10:48	10:49	10:50	10:51	10:52	10:53	10:54	10:55	10:56	10:57	10:58	10:59	11:00	11:01
Section Multi 1																	
HR ECG	bpm	61	65	70	70	65	65	68	70	66	71	70	73	67	68	67	69
HR ECG	mm																
Pulse Rate Non	Hz																
NBPs	mm Hg	111	113		111	109		109	111		109	111		113	113		115
NBPs	mm Hg																

Kuva 69



– valitse näiden painikkeiden avulla valitun parametrin edellinen tai seuraava arvo.

3.2. Tietojen syöttäminen

Käyttäjä voi syöttää tietoja manuaalisesti, jos hänellä on siihen käyttöoikeudet.



Käyttöoikeudet määrittävät, mitä toimintoja käyttäjä voi käyttää. Esimerkkejä: tietojen syöttäminen, ilmoitusten lisääminen/poistaminen. Kysy käyttöoikeuksista järjestelmänvalvojaltasi.

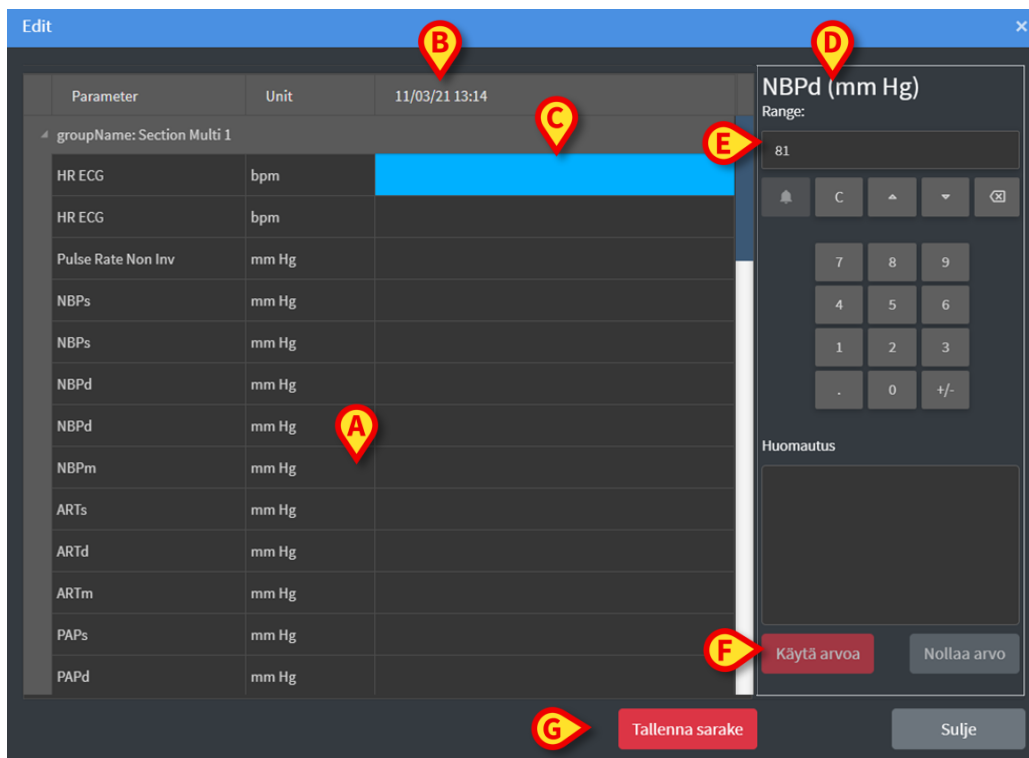


Sarakkeen alla näkyy ☐-kuvake, jos sarake on lukittu, koska sisäänkirjautuneena oleva käyttäjä on muokkaamassa sitä.

Syötä tietoja seuraavasti:

- Kaksoisnapsauta solua, johon haluat syöttää tietoja.

Tietojen syöttönäyttö avautuu (Kuva 70).



Kuva 70

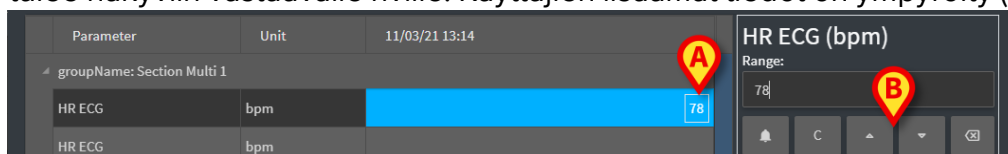
Tarkasteltavan sarakkeen parametrit ja arvot näkyvät vasemmalla olevassa taulukossa (Kuva 70 **A**). Taulukon yläosassa näkyy tietojen keräysaika (Kuva 70 **B**). Valittu parametri on korostettu taulukossa sinisellä värillä (Kuva 70 **C**). Valitun parametrin nimi näkyy myös tietojen syöttökentän yläpuolella (Kuva 70 **D**). Jos valitulla parametrilla on arvo, se näkyy tietojen syöttökentässä (Kuva 70 **E**). Arvoa voidaan muokata vain, jos se on määritetty muokattavaksi (jotkin arvot voidaan määrittää ainoastaan luettaviksi).

- Lisää tietoa tietojen syöttökenttään (Kuva 70 **E**).

Käytä tietojen syöttämiseen joko virtuaalista numeronäppäimistöä tai työaseman näppäimistölaitetta.

- Napsauta **Käytä arvoa** -painiketta (Kuva 70 **F**).

Uusi arvo tulee näkyviin vastaavalle riville. Käyttäjien lisäämät tiedot on ympyröity (Kuva 71 **A**).



Kuva 71

Voit jatkaa muokkausta seuraavasti:

- Muokkaa saman sarakkeen toista parametria valitsemalla toinen rivi.

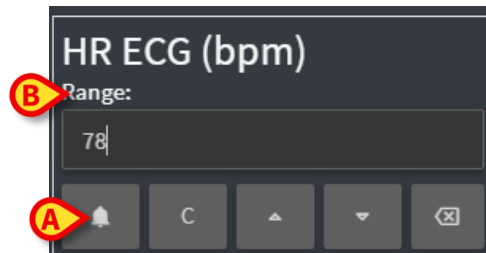
Valitse rivi joko nuolipainikkeilla (Kuva 71 **B**) tai napsauttamalla sitä taulukossa (Kuva 70 **A**).

Merkitse arvo alueen ulkopuolella olevaksi valitsemalla kellokuvake (Kuva 72 **A**) tai poista ilmoitus alueen ulkopuolella olevasta arvosta. Alueen ulkopuolella olevat arvot näytetään

taulukossa niiden solujen kulmassa näkyvällä pienellä punaisella kolmiolla merkittyinä (Kuva 63).

Kuva 72 **B** esittää valitun parametrin normaalin alueen. Normaali alue määritetään asetuksissa. Normaaliksi katsotun alueen ulkopuolella olevat arvot merkitään automaattisesti, kun ne näytetään taulukossa.

Parametrille voidaan määrittää asetuksissa myös todennäköisyysalue. Todennäköisyysalueen ulkopuolisia arvoja ei ole mahdollista syöttää.



Kuva 72

Kun olet muokannut haluamiasi arvoja valitussa sarakkeessa, toimi seuraavasti:

- Napsauta **Tallenna sarake** -painiketta (Kuva 70 **G**).

Uudet arvot tulevat näkyviin päähyväksymistaulukkoon (Kuva 56 **B**). Käyttäjien lisäämät tiedot on ympyröity.



Syötettyjä tietoja käytetään vasta, kun kyseinen sarake on validoitu. Katso validointia koskevat tiedot kohdasta 3.3.

3.3. Hyväksyminen

Hyväksy tietojoukkoja eli sarakkeita seuraavasti:

- Merkitse haluamiesi sarakkeiden valintaruudut.

Valitut sarakkeet on korostettu taulukossa (Kuva 73 A).



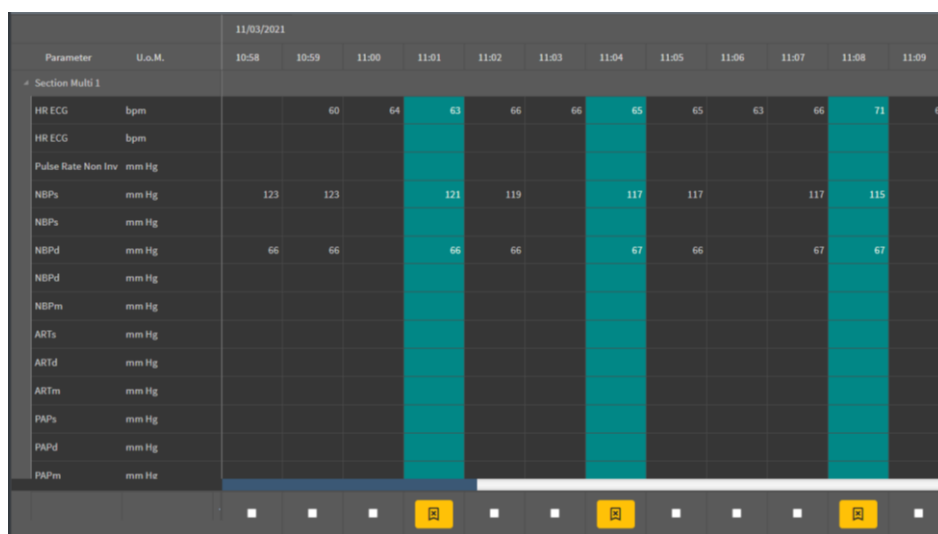
The screenshot shows the 'On Line Web' application interface. The main table displays physiological data for 'Section Multi 1' on 11/03/2021. Columns for 11:01, 11:04, and 11:08 are highlighted in purple. A red circle with a white 'A' points to the 11:08 column header. At the bottom, a toolbar contains buttons: 'Suodattimet', 'Automaattinen valinta', 'Lisää', 'Hyväksy' (highlighted with a red circle and white 'B'), and 'Peruuta'.

Parameter	U.M.	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09	11:10	11:11	11:12	11:13
HR ECG	bpm			60	64	63	66	66	65	65	63	66	71	69	66	69	67
Pulse Rate Non Inv	mm Hg																
NBPs	mm Hg	123	123		121	119		117	117		117	115		113	113		111
NBPs	mm Hg																
NBPd	mm Hg	66	66		66	66		67	66		67	67		67	69		69
NBPd	mm Hg																
NBPm	mm Hg																
ARTs	mm Hg																
ARTd	mm Hg																
ARTm	mm Hg																
PAPs	mm Hg																
PAPd	mm Hg																
PAPm	mm Hg																

Kuva 73

- Napsauta komentopalkin **Hyväksy**-painiketta (Kuva 73 B).

Näkyviin tulee **Hyväksyntä valmis** -ilmoitus. Kuva 74 esittää hyväksytyt sarakkeet sinisellä värillä korostettuina.



The screenshot shows the same data table as in Kuva 73, but now the columns for 11:01, 11:04, and 11:08 are highlighted in teal, indicating they have been confirmed. The toolbar at the bottom shows the 'Hyväksy' button has been pressed.

Parameter	U.M.	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09
HR ECG	bpm			60	64	63	66	66	65	65	63	66	71
HR ECG	bpm												
Pulse Rate Non Inv	mm Hg												
NBPs	mm Hg	123	123		121	119		117	117		117	115	
NBPs	mm Hg												
NBPd	mm Hg	66	66		66	66		67	66		67	67	
NBPd	mm Hg												
NBPm	mm Hg												
ARTs	mm Hg												
ARTd	mm Hg												
ARTm	mm Hg												
PAPs	mm Hg												
PAPd	mm Hg												
PAPm	mm Hg												

Kuva 74

Jos On Line Web -sovellus on asetettu näyttämään vain hyväksytyt tiedot, sovelluksessa näytetään vain hyväksytyt sarakkeet (Kuva 75).

Search...		11/03/21		
param	UoM	11:01	11:04	11:08
HR ECG	bpm	63	65	71
SPO2	%			
Temp Core	°C			
Pressures				
NBPd	mm Hg	66	67	67
NBPs	mm Hg	121	117	115

Kuva 75

- Peruuta hyväksyntä napsauttamalla hyväksytyjen sarakkeiden (Kuva 76) alla olevaa kuvaketta .

		11/03/2021				
Parameter	Mitt. yks:	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02
Section Multi 1						
HR ECG	bpm		60	64	63	66
HR ECG	bpm					
Pulse Rate Non Inv	mm Hg					
NBPs	mm Hg	123	123		121	119
NBPs	mm Hg					
NBPd	mm Hg	66	66		66	66
NBPd	mm Hg					
NBPm	mm Hg					
ARTs	mm Hg					
ARTd	mm Hg					
ARTm	mm Hg					
PAPs	mm Hg					
PAPd	mm Hg					
PAPm	mm Hg					

Kuva 76



Validoinnille voidaan asettaa asetuksia määritettäessä aikaraja, jonka jälkeen validoitua saraketta ei voida enää muokata tai poistaa.

Sarakkeen alla näkyy tällaisissa tapauksissa -kuvake.

3.3.1. Hyväksymishistoria

Pääset tarkastelemaan tietyn parametrin hyväksymishistoriaa seuraavasti:

- Napsauta hyväksytyssä sarakkeessa haluamaasi parametria vastaavaa solua.

Näkyviin tulee kohta **Historia** (Kuva 77 A).

		18/03/2021							
Parameter	Mitt.yks:	4	10:05	10:06	10:07	10:08	10:09	10:10	10:11
Section Multi 1									
HR ECG	bpm	71	71	71	70			70	67
HR ECG	bpm								
Pulse Rate Non Inv	mm Hg								
NBPs	mm Hg		123	121		119	11		115
NBPs	mm Hg								
NBPd	mm Hg		66	66		67	67		68

Kuva 77

- Valitse **Historia**.

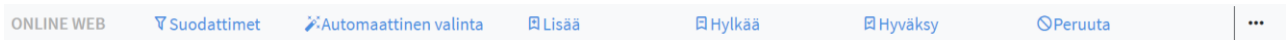
Näkyviin tulee valitun parametrin hyväksymishistoria (Kuva 78).

Validation history			×
Clinical Time: 18/03/2021 10:08		Parameter: HR ECG	UoM:bpm
18/03/2021 09:59	Value: 65	1	
Validated by: ADMIN		Note:	

Kuva 78

3.4. Komentopalkki

Komentopalkin painikkeilla (Kuva 79) voidaan käyttää erilaisia toimintoja.



Kuva 79

3.4.1. Suodattimet

Suodattimilla voidaan määrittää hyväksymistaulukossa näkyvien tietojen tyyppi ja keräysaika.



Kuva 80

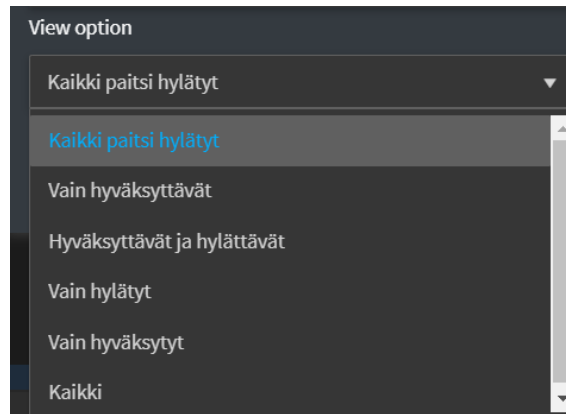
- Valitse **Suodattimet** (Kuva 80 **A**).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 81).

Kuva 81

- Valitse näytettävien tietojen alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä -kellonaika (Kuva 81 **A–B**).
- Valitse näytettävien tietojen tyyppi (Kuva 81 **C**).

Kuva 82 esittää saatavilla olevat asetukset.



Kuva 82

- Valitse **Käytä** (Kuva 81 D).

Valitut asetukset (ajanjakso ja tietojen tyyppi) näkyvät hyväksymistaulukon vasemmassa yläkulmassa (Kuva 83 A).

A Näytetään 'Kaikki paitsi hylätyt' 07/09/2021 01:20 PM alkaen 07/09/2021 02:20 PM asti

		11/03/2021			
Parameter	Mitt.yks:	10:58	10:59	11:00	11:01
Section Multi 1					
HR ECG	bpm				
HR ECG	bpm		60	64	63

Kuva 83

3.4.2. Automaattinen valinta

Automaattinen valinta -painikkeella voidaan valita automaattisesti ennalta määritetty sarakejoukko.



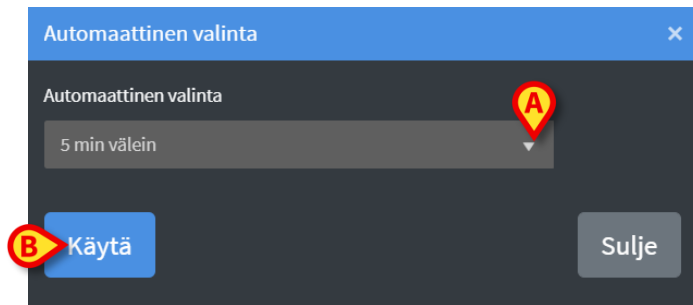
Kuva 84

- Valitse sarake merkitsemällä sen alla oleva valintaruutu.

Valittu sarake korostetaan.

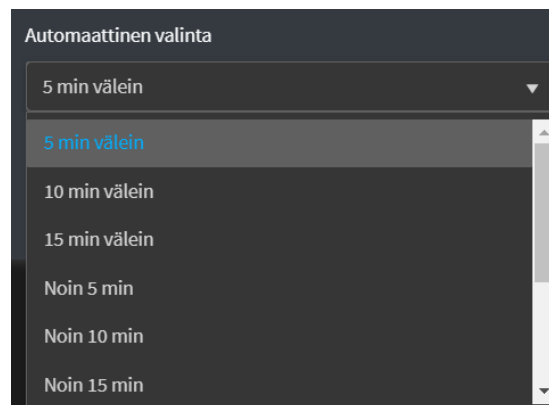
- Valitse **Automaattinen valinta** (Kuva 84 A).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 85).



Kuva 85

- Kun avaat avattavan valikon (Kuva 85 **A**), näet saatavilla olevat asetukset (Kuva 86).



Kuva 86

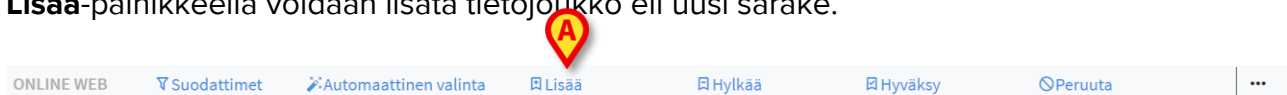
- Valitse haluamasi asetus.
- Valitse **Käytä** (Kuva 85 **B**).

Vastaavat sarakkeet korostetaan taulukossa.

Esimerkki: jos valitaan kello 10.00 luotu sarake ja asetus ”5 minuutin välein”, taulukossa valitaan sarakkeet 10.00, 10.05, 10.10, 10.15 jne.

3.4.3. Lisää

Lisää-painikkeella voidaan lisätä tietojoukko eli uusi sarake.



Kuva 87

- Valitse **Lisää** (Kuva 87 **A**).

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 88).

Lisää

Lisää dataa

7/9/2021

03:22 PM

Lisää

- Määritä uuden sarakkeen päivämäärä ja kellonaika vastaavissa kentissä (Kuva 88 **A**).
- Valitse **Lisää** (Kuva 88 **B**).

Taulukkoon lisätään uusi tyhjä sarake valitun päivämäärän ja kellonajan kohdalle (Kuva 89 **A**).

The screenshot shows a mobile application interface with a grid of numbers. The grid has columns labeled 11:04, 11:05, 11:06, and 11:35. The rows contain numbers: 70, 67, 66, 115, 117, 75, and 75. A red circle highlights the cell containing the number 66. Above the circle is a red location pin icon with the letter 'A' inside it.

- Määritä sarakkeen tiedot kohdassa 3.2 kuvattujen tietojen syöttötoimintojen avulla.

3.4.4. Hylkää

Hylkää-painikkeella voidaan hylätä yksittäisiä tai useita tietojoukkoja.



Kuva 90

- Valitse sarakkeet, jotka sisältävät hylättävät tiedot.

Valitut sarakkeet korostetaan.

- Valitse **Hylkää** (Kuva 90 **A**).

Käyttäjän on vahvistettava toiminto. Vahvistuksen jälkeen valittujen sarakkeiden tiedot häviävät. Jäljelle jäävät tyhjät sarakkeet. Lisää tarvittaessa tyhjään sarakkeeseen uusia tietoja kohdassa 3.2 kuvattujen tietojen syöttötoimintojen avulla.

3.4.5. Hyväksy

Hyväksy-painikkeella (Kuva 91 **A**) voidaan hyväksyä yksittäisiä tai useita tietojoukkoja.



Kuva 91

- Hyväksymistä kuvataan kohdassa 3.

3.4.6. Peruuta

Voit palata tietoja muokattuasi alkuperäisiin tietoihin **Peruuta**-painikkeella (Kuva 92 **A**).
VERIFICA

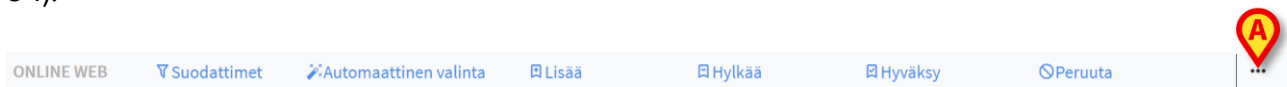


Kuva 92

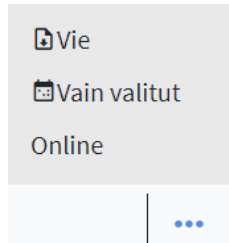
HUOMAUTUS: **Peruuta**-painikkeella voidaan palauttaa näyttö alkuperäiseen tilaan, jos toimintoja ei ole vielä saatettu loppuun. Kun esimerkiksi hyväksyntä on valmis, **Peruuta**-painikkeella ei voi palauttaa muutoksia. Hyväksyntä täytyy sen sijaan poistaa erillisellä toiminnolla (katso kohta Kuva 76).

3.4.7. Muut asetukset

Kun napsautat painiketta (Kuva 93 **A**), näyttöön avautuu lisäasetuksia sisältävä valikko (Kuva 94).



Kuva 93



Kuva 94

Vie saatavilla olevat tiedot Excel-tiedostoon valitsemalla **Vie**.

Vie (aikaisemmin) valittujen tietojen joukko Excel-tiedostoon valitsemalla **Vain valitut**.

Avaa On Line Web -moduuli valitsemalla **Verkko**.